

作業計画と実績

2025年5月28日現在

月日	曜日	予定 (5/12週間予定表より)		実績	
2025/5/12	月	・FLARE	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ・MTPCG ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・FLARE	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ・MTPCG ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/5/13	火	・FLARE (試料/構成品交換)		・SCEM (試料交換)	
2025/5/14	水	・SCEM (加圧)		・SCEM (加圧)	
2025/5/15	木	・ELF (試料ホルダ交換)		・ELF (試料ホルダ交換) ・Int-Ball2 (撮影) ・SCEM (加圧)	
2025/5/16	金	・SCEM (減圧)		・SCEM (加圧/減圧) ・Int-Ball2 (ダウンリンク)	
2025/5/17	土			・SCEM (減圧)	
2025/5/18	日			・SCEM (減圧)	

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

COSMIC：ライブイメージングシステム

SCEM：固体燃焼実験装置

FLARE：火災安全性向上に向けた固体材料の燃焼現象に対する重力影響の評価

Int-Ball2：JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

Sperm Stem Cells：宇宙環境が精子幹細胞の繁殖能力へ及ぼす影響の解析

CGS：細胞の重力センシング機構の解明（Cell Gravisensing）

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

CALET：高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測

J-SSOD：小型衛星放出機構

HDTV-EF2：「きぼう」次世代ハイビジョンカメラシステム

HISUI：ISS搭載型ハイパースペクトルセンサシステム

i-SEEP：中型曝露実験アダプタ

SPySE：小型ペイロード搭載支援装置

SFA：「きぼう」ロボットアームの子アーム

作業計画と実績

2025年5月28日現在

月日	曜日	予定 (5/12週間予定表より)		実績	
2025/5/19	月	・FLARE (ガスボトルバルブ開)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ・MTPCG ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2	・FLARE (ガスボトルバルブ開)	【継続実施中】 ○船内利用 ・ELF ・Sperm Stem Cells ・MTPCG ・Hicari-II ○船外利用 ・MAXI ・CALET ・J-SSOD ・HISUI ・HDTV-EF2
2025/5/20	火	・FLARE ・Space PupII (試料取出し) ・JEMAL(SAM設置)		・Space PupII (試料取出し) ・JEMAL (SAM設置) ・Hicari-II (カートリッジ取付け)	
2025/5/21	水	・FLARE ・Sperm Stem Cells (Bio PADLES取出し)		・Sperm Stem Cells (Bio PADLES取出し)	
2025/5/22	木	・MTPCG#12 (試料回収)		・JEMAL (減圧)	
2025/5/23	金	・FLARE (ガスボトルバルブ閉) ・Hicari-II (カートリッジ取付け、実験開始)		・MTPCG#12 (試料回収) ・Int-Ball2 (撮影) ・Hicari-II(真空引き)	
2025/5/24	土				
2025/5/25	日				

日付は日本時間

略語 【船内利用】

ELF：静電浮遊炉

MTPCG：高品質タンパク質結晶生成実験（20℃）

COSMIC：ライブイメージングシステム

SCEM：固体燃焼実験装置

FLARE：火災安全性向上に向けた固体材料の燃焼現象に対する重力影響の評価

Int-Ball2：JEM船内可搬型ビデオカメラシステム実証2号機

Sperm Stem Cells：宇宙環境が精子幹細胞の繁殖能力へ及ぼす影響の解析

Space PupII：深宇宙放射線が哺乳類の次世代へ与える影響について

Hicari-II：微小重力下におけるシリコンゲルマニウム結晶育成の研究

【船外利用】

MAXI：JEM搭載全天X線監視装置

CALET：高エネルギー電子、ガンマ線バーストの観測

J-SSOD：小型衛星放出機構

HDTV-EF2：「きぼう」次世代ハイビジョンカメラシステム

HISUI：ISS搭載型ハイパースペクトルセンサシステム

i-SEEP：中型曝露実験アダプタ

SPySE：小型ペイロード搭載支援装置